

宁乡市普通建筑材料用砂石土矿专项规划

(2019~2025 年)

宁乡市人民政府
二〇二〇年十二月

文本目录

前言	1
一、现状与形势	1
(一) 资源分布及开发现状	1
(二) 存在的主要问题	4
(三) 形势与需求	5
二、指导思想、原则与目标	7
(一) 指导思想	7
(二) 基本原则	7
(三) 规划目标	7
三、总量控制与资源开发布局	9
(一) 总量控制	9
(二) 开采分区	10
(三) 开采准入条件	13
(四) 新设和单独保留采矿权设置	14
(五) 整合和扩界矿山设置	17
(六) 限期退出矿山	25
(七) 关闭退出矿山	26
四、生态环境(含地质环境)修复治理	30
(一) 生产矿山生态修复治理	30
(二) 历史遗留矿山生态环境修复治理	30
五、矿业转型升级与绿色发展	32
(一) 产业结构调整	32
(二) 绿色矿山建设	32

六、重点工程	34
七、规划管理与实施	35
(一) 完善规划实施管理	35
(二) 健全规划实施评估机制	35
(三) 强化规划实施公众监督	35
附 则	36

附表目录

附表 1	宁乡市普通建筑材料用砂石土矿开发利用现状表
附表 2	宁乡市探矿权现状表 (所有矿种)
附表 3	宁乡市采矿权现状表 (所有矿种)
附表 4	宁乡市普通建筑材料用砂石土矿矿产资源开采分区表
附表 5	宁乡市普通建筑材料用砂石土矿开采规划区块 (采矿权设置) 表
附表 6	宁乡市普通建筑材料用砂石土矿整合规划表
附表 7	宁乡市普通建筑材料用砂石土矿关闭退出规划表

附图目录

附图 1	宁乡市矿产资源勘查开发利用现状图
附图 2	宁乡市普通建筑材料用砂石土矿保护和开发利用规划图 (2019-2025 年)

附件目录

- 附件 1 砂石土矿专项规划相关信息分析结果简报
- 附件 2 宁乡市人民政府审查意见
- 附件 3 宁乡市林业局审查意见
- 附件 4 宁乡市司法局审查意见
- 附件 5 宁乡市水利局审查意见
- 附件 6 宁乡市工业与信息化局审查意见
- 附件 7 长沙市生态环境局宁乡分局审查意见
- 附件 8 宁乡市应急管理局审查意见
- 附件 9 砂石土矿专项规划技术审查意见
- 附件 10 县级审查意见修改对照表
- 附件 11 宁乡市自然资源局听证会会议纪要
- 附件 12 砂石土专项规划政府网站公示
- 附件 13 宁乡市人民政府常务会议纪要
- 附件 14 省市联合审查评审意见书
- 附件 15 省市联合审查意见修改对照表
- 附件 16 长沙市自然资源和规划局关于县级普通建筑材料用砂石土
矿采矿权控制指标的说明
- 附件 17 宁乡市自然资源局关于宁乡市普通建筑材料用砂石土矿专
项规划的承诺书
- 附件 18 专家评审意见书
- 附件 19 区块套合图及影像图

前言

为进一步规范普通建筑材料用砂石土矿（不含河道采砂，简称砂石土矿）开发利用，根据湖南省人民政府办公厅《关于印发〈湖南省普通建筑材料用砂石土矿专项整治行动方案（2019—2021年）〉的通知》（湘政办发〔2019〕54号）等文件要求，由宁乡市人民政府主导、市自然资源局组织，编制《宁乡市普通建筑材料用砂石土矿专项规划（2019~2025年）》（以下简称《规划》）。

《规划》主要编制依据为：1.《湖南省人民政府办公厅关于印发〈湖南省普通建筑材料用砂石土矿专项整治行动方案（2019—2021年）〉的通知》（湘政办发〔2019〕54号）；2.《湖南省自然资源厅关于全力推进砂石土矿专项整治有关问题的通知》（湘自然资规〔2019〕6号）；3.《长沙市自然资源和规划局关于印发〈长沙市砂石土矿专项整治实施方案（2019—2021年）〉的通知》（长资规发〔2019〕243号文）；4.《宁乡市矿产资源总体规划（2016~2020年）》等相关法律法规以及相关行业和部门发展规划等。

《规划》以2018年为基期，2021年为中期目标年，2025年为目标年。

《规划》涉及的矿种包括建筑石料用灰岩、建筑用白云岩、建筑用砂岩、建筑用石英岩、建筑用花岗岩、建筑用玄武岩、砖瓦用页岩、天然石英砂、砖瓦用粘土。

《规划》规划适用于宁乡市域范围，是宁乡市落实省人民政府推进砂石土矿专项整治行动的具体安排，是全市进行砂石土矿业权设置的指导性文件。

一、现状与形势

宁乡市位于长沙市西部,地理坐标:东经 $111^{\circ} 53'$ ~ $112^{\circ} 46'$,北纬 $27^{\circ} 55'$ ~ $28^{\circ} 29'$;面积 2906km^2 ,全市辖4个街道、21个镇和4个乡,总人口143.09万人。宁乡市境内地貌有山地、丘岗、平原。东南丘陵起伏,北部岗地平缓,东北低平开阔,整个地势由西向东呈阶梯状逐级倾斜。宁乡境内有浏水、乌江、楚江、靳江四条主要河流,其中浏水、靳江为湘江一级支流和重要支流。主要交通有石长铁路由北至东,益永线铁路纵穿南北;长张高速由北至东,益娄衡高速连通南北,长韶娄高速境内纵横交汇;S206、S208、S209和S311四条省道贯穿境内,金洲大道、岳宁大道直通省会长沙市;各级公路干线沟通城乡,交通便捷。2018年度宁乡市实现地区生产总值1113.74亿元,同比增长8.0%;第一、二、三产业结构比例为9.1:59.2:31.7。市域内成矿地质条件优越,矿产资源丰富,已发现固体矿种有37种,优势矿产有煤、锰、石煤、石灰岩、砂岩、花岗岩。全市现有各矿种探矿权13个、采矿权114个,其中砂石土矿采矿权84个,无探矿权,矿产资源开发在全市经济社会发展中发挥了重要基础性作用。

(一) 资源分布及开发现状

1. 资源分布

全市砂石土矿资源分布广泛,资源丰富。据砂石土矿已有成果和本次实地调查,全市可供开发利用的砂石土矿主要为泥盆系中统棋子桥组灰岩、泥盆系上统吴家坊组砂岩、浏山杂岩体中的斑状黑云母二长花岗岩、第三系霞流市组砖瓦用页岩。石灰岩矿主要分布在双凫铺镇、道林镇、喻家坳乡等乡镇,预测可利用资源储量50068万吨;砂岩主要分布在道林镇、坝塘镇、东湖塘镇等乡镇,预测可利用资源储

量 11333 万吨；花岗岩主要分布在流沙河镇、青山桥镇、老粮仓镇、龙田镇等乡镇，预测可利用资源储量 9048 万吨。砖瓦用页岩主要分布在菁华铺乡等乡镇，预测可利用资源储量 657 万吨。其中屋子冲建筑用凝灰岩、赵家仑建筑用花岗岩矿和崔家湾建筑用砂岩矿等调查评价点可作进一步勘查工作，适合建设大中规模矿山。

2020 年 1 月，湖南省地质矿产勘查开发局四〇二队提交《长沙市砂石骨料资源二次调查评价报告》，宁乡市共选取了 17 处优质矿产地，报告对已设砂石矿山边深部资源进行了调查，对调查评价点砂石资源进行了潜力调查。详情见专栏一。

专栏一 宁乡市优质矿产地一览表

序号	矿产地名称	矿体赋存地层产状岩性	矿石物理力学性质	资源量 (万吨)	备注
1	长沙湘宁水泥有限公司水泥用石灰岩矿	上二迭系下统茅口组 (P _{1m})，走向北北西—南南东，倾向南西西，倾角较缓，一般 10-15° 左右，岩性为灰白色、灰色厚-巨厚层状灰岩	抗压强度：81.7~82.0MPa；压碎值 16.3~17.1%	1587.7	已设置开采规划区块
2	湖南宁乡南方水泥有限公司双凫铺石矿	泥盆系中统棋子桥组 (D _q)，岩性为中至厚层状灰岩	方解石 (95~99%)、白云石 (1~2%) 及铁物质；矿石符合 II 类碎石强度标准	2628.2	已设置开采规划区块
3	宁乡县鑫美矿业公司建筑用砂岩矿	泥盆系上统吴家坊组 (D _{3w})；走向北西~南东，倾向南西，倾角 20°~40°，一般 30° 左右，岩性为中至厚层状石英砂岩	抗压强度 71.6~75.2MPa，压碎值 16.3~18.7%	4110.8	已设置开采规划区块
4	宁乡市龙田镇向天托建筑用花岗岩矿	沕山杂岩体中的斑状黑云母二长花岗岩和斑状黑云母花岗岩，岩性斑状黑云母二长花岗岩	抗压强度 86.4~94.3MPa；抗折强度：13.2~13.3MPa；吸水率：0.15~0.20%	8736	已设置开采规划区块
5	宁乡市流沙河镇燕子塘建筑用花岗岩矿	沕山杂岩体中燕山早期第一次侵入体过渡带 (ηγ ₅₂₋₁ ^b) 中的斑状黑云母二长花岗岩和斑状黑云母花岗岩	抗压强度 95.3~99.6MPa；抗折强度：10.2~11.0MPa；吸水率：0.14~0.20%	12200	为饰面用花岗岩
6	宁乡市老粮仓镇落庵建筑用花岗岩矿	沕山杂岩体中的斑状黑云母二长花岗岩和斑状黑云母花岗岩	矿石符合 II 类碎石强度标准和饰面用板材要求	3368	已设置开采规划区块

序号	矿产地名称	矿体赋存地层产状岩性	矿石物理力学性质	资源量(万吨)	备注
7	宁乡市横市镇周家湾建筑用石灰岩矿	石炭系中上统壶天群($C_{2+3}h_1$), 走向北西, 倾向 75° , 倾角 30° , 岩性灰色、灰黑色厚层状灰岩	抗压强度 $51.6 \sim 53.1\text{Mpa}$, 符合II类碎石强度标准	6293	已设置开采规划区块
8	宁乡市双凫铺镇白鹤洞建筑用石灰岩矿	二叠系下统茅口组(P_1m), 走向北东, 倾向南东, 倾角较缓, 一般 10° 左右, 岩性灰白色、灰色厚-巨厚层状灰岩	矿石符合II类碎石强度标准	8760	已设置开采规划区块
9	宁乡市偕乐桥镇汪家山建筑用石灰岩矿	泥盆系上统余田桥组下段(D_3s^1), 走向近南北, 倾向东, 倾角 $15^\circ \sim 30^\circ$, 一般 25° 左右, 岩性灰色、青灰~灰黑色灰岩、含泥质灰岩	抗压强度为 $68.4 \sim 77.6\text{Mpa}$, 符合II类碎石强度标准	6640	已设置开采规划区块
10	宁乡市资福镇荞麦塘建筑用石英砂岩矿	泥盆系上统吴家坊组(Dw), 地层走向 240° , 倾向 330° , 倾角 15° 左右, 岩性灰白色粗中粒石英砂岩	抗压强度: $40 \sim 75\text{MPa}$, 抗拉强度: $0.3 \sim 0.6\text{MPa}$, 吸水率: $2.10 \sim 4.50\%$	4667	已设置开采规划区块
11	宁乡市龙田镇塔子山建筑用凝灰岩矿	青白口系板溪群五强溪组(Qb_w), 岩层整体倾向南西, 局部倾向南东或北西, 倾角一般 $27^\circ \sim 38^\circ$, 岩性为青灰色-灰绿色厚层状浅变质凝灰质砂岩	抗压强度: $92.2 \sim 114.2\text{MPa}$, 压碎值: $14.1 \sim 15.3\%$, 吸水率: $0.10 \sim 0.35\%$	19300	
12	宁乡市流沙河镇赵家仑建筑用花岗岩矿	燕山早中期酸性岩体, 岩性为斑状黑云母二长花岗岩($\eta\gamma_s^2$)	抗压强度: $66.9 \sim 85.2\text{MPa}$, 压碎值: $16.3 \sim 26.9\%$, 吸水率: $0.31 \sim 0.77\%$	16500	已设置允许开采区
13	宁乡市流沙河镇狮子庵建筑用花岗岩矿	浏山杂岩体, 属燕山早中期酸性岩体, 岩性为斑状黑云母二长花岗岩($\eta\gamma_s^2$)	抗压强度: $55.5 \sim 118.1\text{MPa}$, 压碎值: $18.7 \sim 26.4\%$, 吸水率: $0.42 \sim 0.71\%$	7216	为饰面用花岗岩
14	宁乡市横市镇崔家湾建筑用石英砂岩矿	泥盆系中统跳马涧组(D_2t), 走向近南北, 倾向西, 倾角 $5 \sim 10^\circ$, 为灰白色中厚层细粒石英砂岩	抗压强度: 104.6MPa , 压碎值: 22.8% , 吸水率: 0.81%	12300	已设置开采规划区块
15	宁乡市双凫铺镇喻家冲建筑用石灰岩矿	二叠系下统茅口组(P_1m), 走向北东, 倾向南东, 倾角较缓, 一般 10° 左右, 灰白色、灰色厚-巨厚层状灰岩	抗压强度: $92.0 \sim 105.5\text{MPa}$, 压碎值: $14.2 \sim 16.2\%$, 吸水率: $0.12 \sim 0.21\%$	7150	已设置开采规划区块
16	宁乡市夏铎铺镇仰天湖建筑用石英砂岩矿	板溪群五强溪组, 岩层整体倾向南西, 局部倾向南东或北西, 倾角一般 $10^\circ \sim 15^\circ$, 为变质石英砂岩、变质砾岩	抗压强度: $94.2 \sim 123.8\text{MPa}$, 压碎值: $17.2 \sim 18.3\%$, 吸水率: $0.64 \sim 0.77\%$	8245	已设置开采规划区块
17	宁乡市道林镇凤形山建筑用灰岩矿	二叠系茅口组(P_1), 走向北北西-南南东, 倾向南西西, 倾角 $10 \sim 15^\circ$, 岩性为灰白色、灰色灰岩	抗压强度: $84.4 \sim 95.1\text{MPa}$, 压碎值: $13.9 \sim 14.1\%$, 吸水率: $0.23 \sim 0.34\%$	5983	已设置开采规划区块

2. 开发利用现状

截至 2018 年底，全市现有砂石土矿山 84 个，其中大型 4 个，中型 15 个，小型 65 个，大中型矿山比例为 22.62%。现有建筑石料用灰岩矿 38 个、建筑用白云岩矿 3 个、建筑用砂岩矿 14 个、建筑用花岗岩矿 5 个、建筑用石英岩矿 3 个、建筑用玄武岩矿 1 个、砖瓦用页岩矿 7 个、天然石英砂矿 3 个、砖瓦用粘土矿 10 个。

2018 年度，全市有砂石土生产矿山 12 家，设计生产能力共 418 万吨，实际生产能力 702.1 万吨，主要产品为建筑用碎石和页岩砖。年开采建筑石料用灰岩 344.7 万吨，建筑用砂岩 115.8 万吨，建筑用花岗岩 227.3 万吨，砖瓦用页岩 6.7 万吨，砖瓦用粘土 7.6 万吨，矿业产值约 4.9 亿元。

3. 矿山地质环境

宁乡市砂石土矿山地质环境问题主要为矿山地质灾害、占用破坏土地资源两大类。经调查，全市砂石土矿山仍存有滑坡隐患 1 处（宁乡县喻家坳乡长益石料厂），地面塌陷 7 处（宁乡市大屯营乡粟米托石灰石矿、宁乡市双狮岭建筑材料厂、宁乡市紫林采石场、宁乡市泉江石灰石矿、宁乡市道林镇昌盛石矿、宁乡市道林龙塘石灰石矿、宁乡市道林镇龙塘白云石矿），急需治理恢复；矿山开发占用破坏土地面积 82.83hm²，治理率 46.55%；现仍有历史遗留矿山治理恢复面积 59.77hm²。

（二）存在的主要问题

1. 砂石土矿布局乱，存在各矿权之间安全距离不足；矿山滥采滥挖、乱排乱弃、地下大面积采空等行为造成地质灾害频发；开采规模小，产业集中度低，大量矿山处于停采状态；矿权分布散，优质矿产地未充分开发利用。

2. 砂石土矿产能和加工能力不足，众多小型矿山实际生产能力达

不到设计生产能力，技术力量薄弱、科技投入不足、技术装备落后，矿山“三率”水平有待进一步提高。

3. 矿山生态环境破坏较严重。包括采场破坏土地资源，加工厂房机械设备压占土地资源，矿坑废水排放污染水资源等；加工产生的粉尘排放高，噪音大，环境污染严重。

4. 砂石土矿存在占用公益林、基本农田，以及未与铁路、公路、民居、风力发电项目保持安全距离等问题。

5. 大量砂石土矿停采，砂石土产品不能满足本地需求，存在从宁乡周边县市（如涟源市）外运石料现象。

（三）形势与需求

（1）经济社会发展对砂石土资源需求呈较快增长态势，全市矿产资源供给压力较大

2018年度宁乡市砂石土矿消耗量约1000万吨，开采量约702.1万吨，砂石土矿资源供不应求。规划期内，市域大屯营机场重点工程、交通干线建设、房地产开发、城镇道路等基础设施建设对砂石土矿需求量大，预期大屯营机场需求砂石矿约800万吨，交通道路岳宁大道、宁韶高速、宁乡-浏阳轨道快线需求砂石矿约600万吨，一般民用需求约400万吨。规划投放矿山23个，预期年生产建筑石料约5250万吨，另有可综合利用的废土、废石、渣土量约5万吨，预期拟设砂石土矿山产量除满足本地需求尚可输出约3450万吨。

（2）绿色矿业发展对砂石土矿开发利用提出了新的要求

开展砂石土矿进行专项整治，是省人民政府为推进生态文明建设、促进绿色矿业发展、优化砂石土矿开发利用布局而专门制定的方策略，要求全市强化矿产资源总量控制和减量化管理，具体为减少采矿权数量，提升矿山开采规模，改善安全生产条件，提高资源利用效率，加快建设绿色矿山，实现矿山矿区环境生态化、资源利用高效化、开

采方式科学化、管理信息数字化以及矿地关系和谐化，全面提升砂石土矿产业发展的质量和效益。

(3) 全市砂石土矿产业具有很大的提升空间

宁乡市作为湖南省会长沙市的次中心，经济稳步增长，市域经济基本竞争力跃居全国第 39 位。宁乡砂石土资源丰富、质量好、销路广，开发前景也较为广阔，具有较强的发展优势。围绕全市新型城镇化战略，紧扣省、市砂石土矿保护与开发利用政策，积极主动与上级部门对接，在规划期内精心谋划 3 个 500 万吨级别大型矿山，规划所有保留矿山生产规模均达到 100 万吨级别以上，可全力保障本市及省会长沙基础设施建设和民生对砂石土矿产资源需求。严格按照绿色矿山标准建设砂石土矿山，可彻底扭转砂石土矿开发“散、小、乱、污”的现象。

二、指导思想、原则与目标

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，实施“四个全面”战略，坚持生态优先、绿色发展；坚持“绿水青山就是金山银山”的科学论断，着力推动砂石土矿资源开发“控总量、优布局、提规模、调结构、绿开发”，加快资源开发转型升级和绿色发展，促进资源开发、环境保护和经济发展同步推进、协调发展。实现宁乡市矿山矿区环境生态化、开采方式科学化、资源利用高效化、管理信息数字化及矿地关系和谐化，全面提升宁乡市矿业发展质量和效益。

（二）基本原则

1. **坚持生态优先、绿色发展。**全面落实生态文明建设总体要求，强化生态环境保护，淘汰落后砂石土矿产能。优化资源开发布局、实现环境保护和资源保障协同推进。

2. **坚持服务民生、保障供给。**统筹考虑资源分布和市场需求，兼顾当前及长远，合理划定砂石土矿专项规划功能分区、区块，实现资源高质高效供给。

3. **坚持淘汰落后、集中整治。**将问题导向与目标导向辩证统一，明确矿业权设置规划以及整治工作的措施、步骤、要求等内容，彻底扭转当前砂石土矿“小、散、乱、污”的局面，加快推进砂石土矿产资源开发整顿整合，实现砂石土矿产业高质量发展。

（三）规划目标

到2021年，宁乡市砂石土矿专项整治基本完成，建筑用砂石土矿年生产量达到5250万吨，总产值达38.1亿元。到2025年，推进中大型矿山建设，形成节约高效、环境友好、矿地和谐的绿色矿业格

局。

(1) 矿山总量得到有效调控，砂石土矿山集中整治到位。到 2021 年，全市砂石土矿控制在 24 家以内；到 2025 年控制在 24 家以内，年开采总量达到 5250 万吨左右。

(2) 矿业发展转型与绿色发展格局基本形成。到 2021 年，力争大中型矿山比例达到 40%；到 2025 年，大中型矿山比例达到 100%。逐步淘汰落后产能，强化节能减排，制定行业准入标准，防止低水平重复建设。

(3) 历史遗留地质环境问题得到基本解决。大力推进矿山地质环境综合防治，确保新建和生产矿山地质环境得到有效保护和及时治理。

(4) 砂石土矿山长效管理机制全面建立。到 2025 年，资源有偿使用、市场配置、政府服务监管、自然资源保护和合理利用等关键领域取得新突破，形成砂石土矿山长效管理机制。宁乡市砂石土矿专项规划主要指标见（专栏二）。

专栏二 宁乡市砂石土矿专项规划主要指标

指标	单位	规划指标		属性
		2021 年	2025 年	
开采总量	万吨	5250	5250	预期性
采矿权数量	个	≤24	≤24	约束性
大中型矿山比例	%	40	100	约束性
矿山“三率”水平达标率	%	100	100	约束性
历史遗留矿山修复治理面积	公顷	35.86	59.77	约束性

三、总量控制与资源开发布局

(一) 总量控制

根据长沙市自然资源和规划局下发给宁乡市自然资源局的采矿权指标，到 2021 年宁乡市砂石土矿山控制在 24 个以内，到 2025 年控制在 24 个以内。按照大型 ≥ 100 万吨/年、中型 100-50 万吨/年、小型 < 50 万吨/年标准投放采矿权，规划设置 ≥ 100 万吨/年的大型矿山 23 个，未设置中型和小型矿山。

预期到 2021 年，全市砂石土矿山设计生产能力达到 5250 万吨，年开采总量 5250 万吨；到 2025 年，全县砂石土矿山设计生产能力达到 5250 万吨，年开采总量 5250 万吨。宁乡市砂石土矿采矿权设置总量控制指标见下表（专栏三）。

专栏三 宁乡市砂石土采矿权设置总量控制指标表

乡镇名称	允许开采区（个）						开采规划区块（个）					
	建筑石料用灰岩	建筑用花岗岩	建筑用砂岩	建筑用凝灰岩	砖瓦用页岩	小计	建筑石料用灰岩	建筑用花岗岩	建筑用砂岩	建筑用凝灰岩	砖瓦用页岩	小计
菁华铺乡					1	1						
道林镇	3		4			7	2		3			5
大屯营镇					2	2						
花明楼镇	1					1	1					1
双凫铺镇	4					4	4					4
夏铎铺镇			1			1			1			1
横市镇	2		1			3	1	1				2
喻家坳乡	3					3	2					2
资福镇			1			1			1			1
坝塘镇			2			2			1			1
灰汤镇	1		1			2	1		1			2
流沙河镇		1				1						
老粮仓镇		1				1		1				1
青山桥镇		1				1		1				1
龙田镇		1		1		2		1				1
黄材镇	2					2	1					1
合计	16	4	10	1	3	34	12	4	7			23

(二) 开采分区

1. 禁止开采区

将宁乡市自然保护区、湿地公园、风景名胜区、旅游区、重要饮用水源地保护区、湘江流域禁止开采区（湘江主要一级支流两岸各300m、其他重要一级支流或二级支流两岸各200m）等划定为普通建筑材料用砂石土矿禁止开采区。规划禁止开采区12个（专栏四）。

专栏四

宁乡市砂石土矿禁止开采区

编号	名称	所在行政区	面积 (km ²)	禁止内容
CJ001	沩山风景区及黄材水库水源地保护区禁止开采区	沩山乡、黄材镇、巷子口镇	57.65	禁止所有矿业活动
CJ002	铁冲水库水源保护区禁止开采区	横市镇	1.7135	
CJ003	田坪水库水源地保护区禁止开采区	龙田镇、沙田乡、青山桥镇	31.43	
CJ004	洞庭桥水库水源地保护区禁止开采区	流沙河镇、老粮仓镇、灰汤镇	19.11	
CJ005	金洲湖国家湿地公园保护区及县城、城郊禁止开采区	白马桥街道、玉潭街道、城郊街道、历经铺街道、坝塘镇	79.1111	
CJ006	花明楼旅游区禁止开采区	花明楼镇	0.60	
CJ007	靳江湖湿地公园禁止开采区	大屯营镇、道林镇	2.8415	
CJ008	大屯营、靳江饮用水水源保护区禁止开采区	大屯营镇、花明楼镇	33.2305	
CJ009	东湖塘镇白云寺水库水源保护区禁止开采区	东湖塘镇	0.15	
CJ010	沩水河禁止开采区	青山桥镇、流沙河镇、老粮仓镇、横市镇、双凫铺镇、资福镇、坝塘镇、白马桥街道、玉潭街道、历经铺街道、金洲镇、双江口镇	60.26	
CJ011	靳江河禁止开采区	大屯营镇、道林镇	5.0368	
CJ012	香山国家森林公园禁止开采区	夏铎铺镇、东湖塘镇	3.78	

除上述禁止开采区外，生态保护红线、永久基本农田、生态公益林地、“三线一单”生态环境准入清单中的禁止开采区域等区域，铁路和重要公路、输电线路等安全保护距离及沿线一定范围等禁止砂石土矿开发活动的区域，根据相关法律法规确定为禁止开采区，不收录在规划图中标示。

禁止开采区不得设置砂石土矿，如禁止开采区内现有砂石土矿，需明确退出要求。

2. 限制开采区

将湘江流域限制开采区（湘江一级支流、其他重要的一级支流或二级支流两岸从禁采区边界开始，外推至距河流两岸不超过 1000m 以内的区域），铁路、高速公路、国省干道、输电线路、输气管道、居民点等各类基础设施周边或两侧一定范围，重点生态功能区负面清单、“三线一单”要求的限制开采区域等法定限制范围划定为普通建筑材料用砂石土矿限制开采区。规划限制开采区 2 个，为湘江流域限制开采区，暂未划定具有资源保护功能的限制开采区（专栏五）。

专栏五

宁乡市砂石土矿限制开采区

编号	名称	所在行政区	面积 (km ²)	限制内容
CX001	洩水河限制开采区	青山桥镇、流沙河镇、老粮仓镇、横市镇、双凫铺镇、资福镇、坝塘镇、白马桥街道、玉潭街道、历经铺街道、金洲镇、双江口镇	113.72	限制所有矿业活动，需征得所涉及保护区主管部门同意
CX002	靳江河限制开采区	大屯营镇、道林镇	36.03	

限制开采区内，原则上不新设砂石土矿开采规划区块，已有矿山原则上不予扩界，但为减少终了边坡、消除安全生产隐患和地质灾害隐患的情况除外。为保障重大项目建设和民生需求确需新设（含以扩充资源为目的的扩界情形）的，应由具有采矿权审批权限的审批机关同级人民政府组织相关部门严格论证，确保符合环境保护、水土保持和安全生产要求。

3. 允许开采区

综合考虑资源分布、产业布局、新型城镇化发展、基础设施建设规划、环保、林业等因素，在资源条件允许、环境影响小、区位较隐蔽的区位设置砂石土矿允许开采区 34 个。其中设置开采规划区块的允许开采区 23 个，作为资源开发备选点的空白允许开采区 11 个(专栏六)。

专栏六 宁乡市砂石土矿允许开采区

编号	名称	所在行政区	面积 (km ²)
SCY001	宁乡市道林镇清石建筑石料用灰岩矿允许开采区	道林镇	0.1883
SCY002	宁乡市道林镇仙女岭建筑用砂岩矿允许开采区	道林镇	0.4964
SCY003	宁乡市道林镇善山岭建筑用砂岩矿允许开采区	道林镇	0.3377
SCY004	宁乡市道林镇凤形山建筑石料用灰岩矿允许开采区	道林镇	0.3473
SCY005	宁乡市道林镇茶咀窑建筑石料用灰岩矿允许开采区	道林镇	0.1340
SCY006	宁乡市道林镇奇石建筑用砂岩矿允许开采区	道林镇	0.1986
SCY007	宁乡市道林镇螃蟹沟建筑用砂岩矿允许开采区	道林镇	0.3263
SCY008	宁乡市双凫铺镇大石头冲建筑石料用灰岩矿允许开采区	双凫铺镇	0.4532
SCY009	宁乡市双凫铺镇洞口里建筑石料用灰岩矿允许开采区	双凫铺镇	0.2015
SCY010	宁乡市双凫铺镇天井坳建筑石料用灰岩矿允许开采区	双凫铺镇	0.3497
SCY011	宁乡市双凫铺镇泉井建筑石料用灰岩矿允许开采区	双凫铺镇	0.7114
SCY012	宁乡市横市镇仁桥建筑石料用灰岩矿允许开采区	横市镇	0.2397
SCY013	宁乡市横市镇崔家湾建筑用砂岩矿允许开采区	横市镇	1.0977
SCY014	宁乡市横市镇温家冲建筑石料用灰岩矿允许开采区	横市镇	0.2499
SCY015	宁乡市坝塘镇鸟鸣建筑用砂岩矿允许开采区	坝塘镇	0.3343
SCY016	宁乡市坝塘镇横田建筑用砂岩矿允许开采区	坝塘镇	0.1532
SCY017	宁乡市资福镇窑里建筑用砂岩矿允许开采区	资福镇	0.1812
SCY018	宁乡市夏铎铺镇仰天湖建筑用砂岩矿允许开采区	夏铎铺镇	0.6344
SCY019	宁乡市喻家坳乡神武建筑石料用灰岩矿允许开采区	喻家坳乡	0.1151
SCY020	宁乡市喻家坳乡泉龙建筑石料用灰岩矿允许开采区	喻家坳乡	0.3213
SCY021	宁乡市流沙河镇赵家仑建筑用花岗岩矿允许开采区	流沙河镇	0.6288
SCY022	宁乡市老粮仓镇落道庵建筑用花岗岩矿允许开采区	老粮仓镇	0.5076
SCY023	宁乡市灰汤镇偕乐建筑石料用灰岩矿允许开采区	灰汤镇	0.6276
SCY024	宁乡市灰汤镇竹田建筑用砂岩矿允许开采区	灰汤镇	0.2340
SCY025	宁乡市青山桥镇白马冲建筑用花岗岩矿允许开采区	青山桥镇	0.2768
SCY026	宁乡市龙田镇七里建筑用花岗岩矿允许开采区	龙田镇	0.2929
SCY027	宁乡市龙田镇屋子冲建筑用凝灰岩、建筑用砂岩矿允许开采区	龙田镇	0.5003

编号	名称	所在行政区	面积 (km ²)
SCY028	宁乡市黄材镇炭河里建筑石料用灰岩矿允许开采区	黄材镇	0.2306
SCY029	宁乡市黄材镇石山建筑石料用灰岩矿允许开采区	黄材镇	0.1035
SCY030	宁乡市菁华铺乡杉树塘砖瓦用页岩矿允许开采区	菁华铺乡	0.1967
SCY031	宁乡市大屯营镇摇湾托砖瓦用页岩矿允许开采区	大屯营镇	0.1215
SCY032	宁乡市大屯营镇天里砖瓦用页岩矿允许开采区	大屯营镇	0.1068
SCY033	宁乡市花明楼镇炭子冲建筑石料用灰岩矿允许开采区	花明楼镇	0.1919
SCY034	宁乡市喻家坳乡高仑坡建筑石料用灰岩矿允许开采区	喻家坳乡	0.2850

允许开采区内可依法有序投放砂石土矿采矿权,进行砂石土矿资源开发利用。

(三) 开采准入条件

(1) 按照国家和省、市、县有关规定,从主体资格、资源储量、开采规模、安全距离、服务年限、开采面积、采矿工艺、环境保护、安全生产、绿色矿山等方面,制定明确的砂石土矿开采准入要求(专栏七)。

专栏七

宁乡市砂石土矿开采准入条件

项目	准入条件
主体资格	符合国家、省、市、县相关政策;符合本(规划)及相关行业要求;具备与矿山开发规模相配套的人才、资金、技术、设备、管理等方面资质条件,各类证照齐全。
资源储量	保有资源储量必须达到300万吨以上。
生产规模	①长沙市全境(含宁乡市)新设开采规划区块(不含砖瓦用原料)生产规模原则上应达到100万吨/年; ②砖瓦用原料、建筑用辉绿岩、建筑用玄武岩等砂石资源可适当降低标准。
安全距离	铁路最小安全距离1000m(设置采矿权时需取得所辖铁路局集团有限公司同意的意见);电力设施最小安全距离500m;高速公路、省道、国道、县道最小安全距离100m;乡道的公路最小安全距离50m;村庄、居民区、其他采矿权等最小安全距离300m。
服务年限	新设矿山服务年限不低于5年。
矿区面积	①原则上新设和以扩充资源为目的的开采规划区块面积不低于0.1km ² ; ②砖瓦用原料及地下开采的建筑用辉绿岩、建筑用玄武岩等区块面积可适当降低标准。
采矿工艺	采用露天台阶式采矿方法,工艺流程为穿孔—爆破—装载—运输。穿孔采用潜孔钻机穿孔,采用倾斜70°穿孔;矿山浅孔爆破采用多排布孔方式,导爆管起爆,使用岩石炸药爆破;装载采用液压挖掘机进行装载;运输采用自卸汽车运输。
环境保护	矿山企业必须具有经批准的环境影响评价报告、地质灾害危险性评估报告、矿山地质环境综合治理方案、水土保持和土地复垦方案等;具有安全生产

项 目	准入条件
	设施、措施完善，并经相关部门批准。新建矿山必须达到绿色矿山要求，延续矿山限期达到绿色矿山要求。
安全生产	新建、改建、扩建和延续矿山必须符合矿山安全生产相关法律、法规、标准及设计规范的规定，矿山建设必须先进行预评价和安全设施设计，建设项目配套建设的安全生产设施必须与矿山建设主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产。
绿色矿山	凡新设矿山必须达到绿色矿山建设标准并经验收合格后，方可生产；凡规划保留矿山必须进行提质改造，限期达到绿色矿山建设标准并经验收合格后，方可继续生产。

(2) 按照省发改委功能区负面清单（湘发改规划[2018]373号、湘发改规划[2018]972号）、长沙市人民政府发布的“三线一单”生态环境管控要求暨环境管控单元生态环境准入清单列入砂石土矿开采准入要求。

(四) 新设和单独保留采矿权设置

1. 采矿权新设

采矿权新设区块应符合以下要求：

(1) 加强山体与自然景观保护。对可以整体开发的山体，不得分割划界，尽可能实现整座山体平移式开采，对不能整体开发的山体，按地形等高线划定矿区范围，不得将山脊作为矿界，要最大程度地减少终了边坡的高差。

(2) 与重要生活设施、重要能源设施、交通线路、建设用地、铁路、公路居民点等保持安全距离；不得与生态保护红线、禁止开发区边界重叠。

(3) 与已有矿山保持安全距离。原则上与已设立矿山矿区范围边界的最近距离不得小于300m。不得占用国家级、省级公益林地，不得占用永久性基本农田。

(4) 不得与《规划》划定的禁止开采区、限制开采区重叠。

(5) 最低生产规模不低于100万吨/年，服务年限不低于5年。

(6) 新设区块（采矿权）一律以招拍挂方式公开出让。

根据以上原则，采矿权新设区块6个，设置符合总量控制、开采分区要求，详见宁乡市采矿权新设区块砂石土矿名单一览表(专栏八)。

专栏八 宁乡市采矿权新设区块砂石土矿名单一览表

序号	区块名称	面积(km ²)	设计生产能力(万吨/年)	预期投放时间(年)	设置类型
1	宁乡市道林镇凤形山建筑石料用灰岩矿	0.3251	200	2023	空白区新设
2	宁乡市道林镇螃蟹沟建筑用砂岩矿	0.3263	200	2023	采矿权已注销 新设
3	宁乡市夏铎铺镇仰天湖建筑用砂岩矿	0.6344	500	2022	采矿权已注销 新设
4	宁乡市双凫铺镇天井坳建筑石料用灰岩矿	0.3497	500	2022	空白区新设
5	宁乡市横市镇崔家湾建筑用砂岩矿	1.0977	200	2023	空白区新设
6	宁乡市老粮仓镇落道庵建筑用花岗岩矿	0.5076	300	2022	采矿权已注销 新设

采矿权新设区块基本情况如下：

(1)宁乡市道林镇凤形山建筑石料用灰岩矿(CQ001)。位于宁乡市道林镇莘田村，区内有村级公路与县道X205相连，交通方便。矿体赋存于二叠系下统茅口组内。开采方式为露天开采，开采矿种为建筑石料用灰岩。规划区块面积0.3251km²，预测资源量为2802万吨，预设矿山开采规模200万吨/年。区内无生态保护红线，无永久基本农田，无生态公益林地，周边无其它重要交通设施和居民点聚集区等。

(2)宁乡市道林镇螃蟹沟建筑用砂岩矿(CQ002)。位于宁乡市道林镇清石村，区内有简易公路与省道S208相连，交通方便。矿体赋存于石炭系樟树湾组内。开采方式为露天开采，开采矿种为建筑用砂岩。规划区块面积为0.3263km²，预测资源量为2390万吨，预设矿山开采规模为200万吨/年。区内无生态保护红线；无永久基本农田；无生态公益林；周边无重要交通设施和居民点聚集区等。

(3)宁乡市夏铎铺镇仰天湖建筑用砂岩矿(CQ003)。位于宁乡市夏铎铺镇长丰村，区内有村级公路与国道G319相连，交通方便。矿体赋存于板溪群五强溪组内。开采方式为露天开采，开采矿种为建筑用

砂岩。规划区块面积为 0.6344km²，预测资源量为 8245 万吨，预设矿山开采规模为 500 万吨/年。区内无生态保护红线，无永久基本农田，无生态公益林，周边无重要交通设施和居民点聚集区等。

(4) **宁乡市双凫铺镇天井坳建筑石料用灰岩矿(CQ004)**。位于宁乡市双凫铺镇泉井村，区内有简易公路与县道 X098 相连，交通方便。矿体赋存于泥盆系中统棋子桥组内。开采方式为露天开采，开采矿种为建筑石料用灰岩。规划区块面积为 0.3497km²，预测资源量为 5604 万吨，预设矿山开采规模为 500 万吨/年。区内无生态保护红线，无永久基本农田，无生态公益林地，范围内有宁乡双凫铺分散式风电场工程建设用地项目（湘压矿查[2020]454 号），周边无重要交通设施和居民点聚集区等。

(5) **宁乡市横市镇崔家湾建筑用砂岩矿(CQ005)**。位于宁乡市横市镇双丰村，区内有长约 1.5km 的简易乡村公路与东侧的 103 县道相连，交通方便。矿体赋存于泥盆系中统跳马涧组（D₂t）内。开采方式为露天开采，开采矿种为建筑用砂岩。规划区块面积为 1.0977km²，预测资源量为 5200 万吨，预设矿山开采规模为 200 万吨/年。区内无生态保护红线，无永久基本农田，无生态公益林地，周边无重要交通设施和居民点聚集区等。

(6) **宁乡市老粮仓镇落道庵建筑用花岗岩矿(CQ006)**。位于宁乡市老粮仓镇石家山村，区内有村级公路与省道 S209 相连，交通方便。矿体赋存于沩山杂岩体中的斑状黑云母二长花岗岩和斑状黑云母花岗岩内。开采方式为露天开采，开采矿种为建筑用花岗岩。规划区块面积为 0.5076km²，预测资源量为 13268 万吨，预设矿山开采规模为 300 万吨/年。区内无生态保护红线、无永久基本农田、无生态公益林，周边无重要交通设施和居民点聚集区等。

2. 已设采矿权保留

单独保留采矿权应符合以下要求：

- (1) 保有资源储量 300 万吨以上；
- (2) 年生产规模 60 万吨以上；
- (3) 基本治理好终了边坡，矿山地质环境恢复治理验收合格；
- (4) 取得环保许可；
- (5) 取得安全生产许可；
- (6) 不存在违法违规开采行为或违法违规开采行为已查处整改到位的。

根据以上原则，规划单独保留采矿权 0 个。

(五) 整合和扩界矿山设置

1. 已设采矿权整合

原则上仅限于独立的同一山体内，或间距少于 300m 且可以共用同一开采系统的相邻矿山。鼓励符合单独保留条件的砂石土矿山整合同一山体內的落后小矿。

规划整合宁乡市双凫铺镇宝达采石矿和宁乡县腾胜矿产有限公司磊鑫石场矿为宁乡市双凫铺镇大石头冲建筑石料用灰岩矿；整合湖南宁乡南方水泥有限公司双凫铺石矿、宁乡县望峰建材厂石灰石矿和宁乡县双凫铺九如塘采石场为宁乡市双凫铺镇泉井建筑石料用灰岩矿。整合宁乡市偕乐桥镇三和采石场和宁乡县吉水采石场为宁乡市灰汤镇偕乐建筑石料用灰岩矿。详见宁乡市整合矿山采矿权名单一览表（专栏九）。

专栏九

宁乡市整合砂石土矿采矿权名单一览表

序号	区块名称	面积 (km ²)	设计生产能力 (万吨/年)	预期投放 时间(年)	被整合矿 山名称
1	宁乡市双凫铺镇大石头冲建筑石料用灰岩矿	0.4532	200	2021	宁乡县腾胜矿产有限公司磊鑫石场

序号	区块名称	面积 (km ²)	设计生产能力 (万吨/年)	预期投放 时间(年)	被整合矿 山名称
2	宁乡市双凫铺镇泉井建筑石料用灰岩矿	0.7114	500	2022	宁乡县望峰建材厂石灰石矿 宁乡县双凫铺九如塘采石场
3	宁乡市灰汤镇偕乐建筑石料用灰岩矿	0.6276	200	2021	宁乡县吉水采石场

整合区块基本情况如下：

(1) **宁乡市双凫铺镇大石头冲建筑石料用灰岩矿 (CQ007)**。位于宁乡市双凫铺镇麦田村，区内有乡村公路与东侧县道 X098 相连，交通方便。两个矿区位于同一山体，矿界间距小于 300m，开采矿种均为石灰岩，符合整合要求。整合主体矿山（宁乡市双凫铺镇宝达采石矿）为露天开采，开采矿种为石灰岩，保有资源储量 447.3 万吨，设计生产能力 40 万吨/年，矿区面积 0.1081km²，采矿证有效期止 2022 年 11 月 10 日。被整合矿山（宁乡县腾胜矿产有限公司磊鑫石场）为露天开采，开采矿种为石灰岩，保有资源储量 229.7 万吨，设计生产能力 40 万吨/年，矿区面积 0.1353km²，采矿证有效期止 2020 年 12 月 28 日。整合后矿山名称为宁乡市双凫铺镇大石头冲建筑石料用灰岩矿，矿体赋存于泥盆系中统棋子桥组内，区块面积为 0.4532km²，预测资源量为 1875 万吨，预设矿山开采规模 200 万吨/年；区内无生态保护红线，无永久基本农田，无生态公益林，范围内有宁乡双凫铺分散式风电场工程建设用地项目（湘压矿查[2020]454 号）。周边无重要交通设施和居民点聚集区等。

(2) **宁乡市双凫铺镇泉井建筑石料用灰岩矿 (CQ008)**。位于宁乡市双凫铺镇泉井村，区内有简易公路与南侧县道 X097 相连，交通方便。三个矿区位于同一山体，矿界间距小于 300m，开采矿种均为石灰岩，符合整合要求。整合主体矿山（湖南宁乡南方水泥有限公司双凫铺石矿）为露天开采，开采矿种为水泥用石灰岩，保有资源储量 2628.2 万吨，设计生产能力 90 万吨/年，矿区面积 0.1932km²，采矿

证有效期止 2023 年 7 月 15 日。被整合矿山（宁乡县望峰建材厂石灰石矿）为地下开采，开采矿种为水泥用石灰岩，保有资源储量 7986.8 万吨，设计生产能力 15 万吨/年，矿区面积 0.4732km²，采矿证有效期止 2018 年 3 月 22 日。被整合矿山（宁乡县双凫铺九如塘采石场）为露天开采，开采矿种为石灰岩，保有资源储量 124.5 万吨，设计生产能力 15 万吨/年，矿区面积 0.0742km²，采矿证有效期止 2016 年 12 月 31 日。整合后矿山名称为宁乡市双凫铺镇泉井建筑石料用灰岩矿，矿体赋存于泥盆系中统棋子桥组内，区块面积为 0.7114km²，预测资源量为 10739.5 万吨，预设矿山开采规模 500 万吨/年；区内无生态保护红线，无永久基本农田，无生态公益林，范围内有宁乡双凫铺分散式风电场工程建设用地项目（湘压矿查[2020454 号]）。周边无其它重要交通设施和居民点聚集区等。

(3) 宁乡市灰汤镇偕乐建筑石料用灰岩矿 (CQ009)。位于宁乡市灰汤镇偕乐社区，区内有乡村公路与西南侧县道 X097 相连，交通方便。两个矿区位于同一山体，矿界间距小于 300m，开采矿种均为石灰岩，符合整合要求。整合主体矿山（宁乡市偕乐桥镇三和采石场）为露天开采，开采矿种为石灰岩，保有资源储量 1073.6 万吨，设计生产能力 30 万吨/年，矿区面积 0.2047km²，采矿证有效期止 2020 年 6 月 2 日。被整合矿山（宁乡县吉水采石场）为露天开采，开采矿种为石灰岩，保有资源储量 1335.8 万吨，设计生产能力 10 万吨/年，矿区面积 0.1350km²，采矿证有效期止 2017 年 3 月 21 日。整合后矿山名称为宁乡市灰汤镇偕乐建筑石料用灰岩矿，矿体赋存于泥盆系上统余田桥组内，区块面积为 0.6276km²，预测资源量为 3291 万吨，预设矿山开采规模 200 万吨/年；区内无生态保护红线，无永久基本农田，无生态公益林，周边无重要交通设施和居民点聚集区等。

2. 已设采矿权调整

不以扩充资源为目的的已设采矿权调整，必须同时满足以下3个条件：

- (1) 为减少终了边坡；
- (2) 消除安全生产隐患和地质灾害隐患等情形；
- (3) 扩界区域与现有矿区范围应属于同一山体等。

以扩充资源为目的的已设采矿权调整，应将原采矿权注销，必须按照采矿权新设要求重新出让。先对原矿山进行评估，再以招拍挂方式出让。

根据以上条件，规划已设采矿权调整区块14个，详见宁乡市扩界矿山采矿权名单一览表（专栏十）。

专栏十 宁乡市扩界矿山采矿权名单一览表

序号	区块名称	面积(km ²)	设计生产能力(万吨/年)	预期投放时间(年)	设置类型
1	宁乡市道林镇清石建筑石料用灰岩矿	0.1167	150	2022	已设采矿权调整
2	宁乡市道林镇仙女岭建筑用砂岩矿	0.4964	100	2022	已设采矿权调整
3	宁乡市道林镇善山岭建筑用砂岩矿	0.2859	200	2023	已设采矿权调整
4	宁乡市花明楼镇炭子冲建筑石料用灰岩矿	0.1064	200	2022	已设采矿权调整
5	宁乡市双凫铺镇洞口里建筑石料用灰岩矿	0.2015	100	2022	已设采矿权调整
6	宁乡市横市镇仁桥建筑石料用灰岩矿	0.2397	200	2021	已设采矿权调整
7	宁乡市坝塘镇鸟鸣建筑用砂岩矿	0.2956	200	2022	已设采矿权调整
8	宁乡市资福镇窰里建筑用砂岩矿	0.1812	200	2021	已设采矿权调整
9	宁乡市喻家坳乡神武建筑石料用灰岩矿	0.1151	150	2022	已设采矿权调整
10	宁乡市喻家坳乡泉龙建筑石料用灰岩矿	0.1789	200	2021	已设采矿权调整
11	宁乡市灰汤镇竹田建筑用砂岩矿	0.1904	150	2022	已设采矿权调整
12	宁乡市青山桥镇白马冲建筑用花岗岩矿	0.2533	200	2022	已设采矿权调整

序号	区块名称	面积 (km ²)	设计生产能力 (万吨/年)	预期投放 时间(年)	设置类型
13	宁乡市龙田镇七里建筑用花岗岩矿	0.2929	200	2022	已设采矿权调整
14	宁乡市黄材镇炭河里建筑石料用灰岩矿	0.0790	200	2021	已设采矿权调整

调整区块基本情况如下：

(1) **宁乡市道林镇清石建筑石料用灰岩矿 (CQ010)**。位于宁乡市道林镇清石村，区内有乡村公路与县道 X087 相连，交通方便。矿体赋存于二叠系下统栖霞组。扩界前矿区面积 0.066km²，保有资源储量 474 万吨，生产规模 8 万吨/年，开采方式为地下开采，开采矿种为建筑石料用灰岩。调整后区块面积 0.1167km²，预测资源量 1741.0 万吨，预设生产规模 150 万吨/年。区内无生态保护红线，无永久基本农田，占用生态公益林约 14.38hm²，周边无重要交通设施和居民点聚集区等。

(2) **宁乡市道林镇仙女岭建筑用砂岩矿 (CQ011)**。位于宁乡市道林镇鑫星村，区内有简易公路与北侧县道 X081 相连，交通方便。矿体赋存于石炭系樟树湾组。扩界前矿区面积 0.2863km²，保有资源储量 439.8 万吨，生产规模 8 万吨/年，开采方式为露天开采，开采矿种为建筑用砂岩。调整后区块面积 0.4964km²，预测资源量 763 万吨，预设生产规模 100 万吨/年。区内无生态保护红线，无永久基本农田，无生态公益林，周边无重要交通设施和居民点聚集区等。

(3) **宁乡市道林镇善山岭建筑用砂岩矿 (CQ012)**。位于宁乡市道林镇垅枫村，区内有简易公路与东南侧县道 X081 相连，交通方便。矿体赋存于泥盆系上统吴家坊组。扩界前矿区面积 0.2209km²，保有资源储量 4133.4 万吨，生产规模 90 万吨/年，开采方式为露天开采，开采矿种为建筑用砂岩。调整后区块面积 0.2859km²，预测资源量 5349 万吨，预设生产规模 200 万吨/年。区内无生态保护红线，无永久基本农田，无生态公益林，范围与湖南省宁乡市观音阁风电场（政国土

字[2017]977号)的红线最近距离约30.5m,周边无重要交通设施和居民点聚集区等。

(4)宁乡市花明楼镇炭子冲建筑石料用灰岩矿(CQ013)。位于宁乡市花明楼镇炭子冲村,区内有乡村公路与东侧县道X090相连,交通方便。矿体赋存于泥盆系中上统壶天群组。调整前矿区面积0.225km²,保有资源储量3758万吨,生产规模15万吨/年,开采方式为地下开采,开采矿种为石灰岩。调整后区块面积0.1064km²,预测资源量1786.0万吨,预设生产规模200万吨/年。区内无生态保护红线,无永久基本农田,无生态公益林,范围与湖南长沙宁乡市大屯营110千伏输变电工程建设用地项目的红线最近距离约290m。周边无重要交通设施和居民点聚集区等。

(5)宁乡市双凫铺镇洞口里建筑石料用灰岩矿(CQ014)。位于宁乡市双凫铺镇麦田村,区内有乡村公路与北侧县道X097相连,交通方便。矿体赋存于泥盆系中统棋子桥组。扩界前矿区面积0.2080km²,保有资源储量2052.7万吨,生产规模10万吨/年,开采方式为露天开采,开采矿种为建筑石料用灰岩。调整后区块面积0.2015km²,预测资源量925.0万吨,预设生产规模100万吨/年。区内无生态保护红线,无永久基本农田,无生态公益林,周边无重要交通设施和居民点聚集区等。

(6)宁乡市横市镇仁桥建筑石料用灰岩矿(CQ015)。位于宁乡市横市镇仁桥村,区内有简易公路与北侧646乡道相连,交通方便。矿体赋存于石炭系中上统壶天群组。扩界前矿区面积0.0933km²,保有资源储量1018.3万吨,生产规模50万吨/年,开采方式为露天开采,开采矿种为建筑石料用灰岩。调整后区块面积0.2397km²,预测资源量3009.0万吨,预设生产规模200万吨/年。区内无生态保护红线,无永久基本农田,无生态公益林。范围与S324浏阳市大围山至宁乡

市横市公路工程建设用地项目的红线最近距离约 152m，周边无其它居民点聚集区等。

(7) **宁乡市坝塘镇鸟鸣建筑用砂岩矿 (CQ016)**。位于宁乡市坝塘镇鸟鸣村，区内有村级公路与东侧县道 X096 相连，交通方便。矿体赋存于泥盆系上统吴家坊组下段。扩界前矿区面积 0.048km²，保有资源储量 562.5 万吨，生产规模 30 万吨/年，开采方式为露天开采，开采矿种为建筑用砂岩。调整后区块面积 0.2956km²，预测资源量 3464.0 万吨，预设生产规模 200 万吨/年。区内无生态保护红线，无永久基本农田，无生态公益林，周边无重要交通设施和居民点聚集区等。

(8) **宁乡市资福镇窰里建筑用砂岩矿 (CQ017)**。位于宁乡市资福镇窰里村，区内有简易公路与北侧县道 X096 相连，交通方便。矿体赋存于泥盆系上统吴家坊组。扩界前矿区面积 0.0528km²，保有资源储量 609.6 万吨，生产规模 20 万吨/年，开采方式为露天开采，开采矿种为建筑用砂岩。调整后区块面积 0.1812km²，预测资源量 2092.0 万吨，预设生产规模 200 万吨/年。区内无生态保护红线，无永久基本农田，无生态公益林地，周边无重要交通设施和居民点聚集区等。

(9) **宁乡市喻家坳乡神武建筑石料用灰岩矿 (CQ018)**。位于宁乡市喻家坳乡神武村，区内有村级公路与省道 S206 相连，交通方便。矿体赋存于二迭系下统茅口组。扩界前矿区面积 0.1296km²，保有资源储量 1410.9 万吨，生产规模 80 万吨/年，开采方式为露天开采，开采矿种为石灰岩。调整后区块面积 0.1151km²，预测资源量 1300 万吨，预设生产规模 150 万吨/年。区内无生态保护红线，无永久基本农田，无生态公益林，周边无重要交通设施和居民点聚集区等。

(10) **宁乡市喻家坳乡泉龙建筑石料用灰岩矿 (CQ019)**。位于宁乡市喻家坳乡泉龙村，区内有乡村公路与南侧县道 X092 相连，交通方便。矿体赋存于二叠系下统茅口组。扩界前矿区面积 0.1531km²，保

有资源储量 1587.7 万吨，生产规模 40 万吨/年，开采方式为露天开采，开采矿种为建筑石料用灰岩。调整后区块面积 0.1789km²，预测资源量 1808.0 万吨，预设生产规模 200 万吨/年。区内无生态保护红线，无永久基本农田，无生态公益林地，周边无重要交通设施和居民点聚集区等。

(11) 宁乡市灰汤镇竹田建筑用砂岩矿 (CQ020)。位于宁乡市灰汤镇竹田村，区内有村级公路与南侧县道 X097 相连，交通方便。矿体赋存于泥盆系吴家坊组上段。扩界前矿区面积 0.0827km²，保有资源储量 1011.6 万吨，生产规模 40 万吨/年，开采方式为露天开采，开采矿种为建筑用砂岩。调整后区块面积 0.1904km²，预测资源量 1872 万吨，预设生产规模 150 万吨/年。区内无生态保护红线，无永久基本农田，无生态公益林，范围与宁乡资福风电场工程建设用地项目（湘压矿查[2020]455 号）的红线范围重叠，周边无重要交通设施和居民点聚集区等。

(12) 宁乡市青山桥镇白马冲建筑用花岗岩矿 (CQ021)。位于宁乡市青山桥乡造福村，区内有乡村公路与东侧省道 S311 相连，交通方便。矿体为印支期和燕山期三次侵入的花岗岩。调整前矿区面积 0.7382km²，保有资源储量 139.9 万吨，生产规模 6 万吨/年，开采方式为露天开采，开采矿种为石英岩。调整后区块面积 0.2533km²，预测资源量 6512 万吨，开采矿种为建筑用花岗岩，预设生产规模 200 万吨/年。区内无生态保护红线，无永久基本农田，无生态公益林，范围与宁乡市移动、联通、电信塔基征地（其中一个基站，政国土字[2011]911 号）最近距离约 110m。周边无重要交通设施和居民点聚集区等。

(13) 宁乡市龙田镇七里建筑用花岗岩矿 (CQ022)。位于宁乡市龙田镇七里村，区内有简易公路与北侧县道 X106 相连，交通方便。矿体

为浏山杂岩体中的斑状黑云母二长花岗岩和斑状黑云母花岗岩。扩界前矿区面积 0.1510km²，保有资源储量 3973.9 万吨，生产规模 135 万吨/年，开采方式为露天开采，开采矿种为建筑用花岗岩。调整后区块面积 0.2929km²，预测资源量 8529 万吨，预设生产规模 200 万吨/年。区内无生态保护红线，无永久基本农田，占用生态公益林约 14.87hm²，范围与宁乡市黄材至龙田公路改建工程建设用地项目（湘压矿查[2017]044）的红线最近距离约 152m，宁乡龙田风电场 110KV 送出工程建设用地项目（湘压矿查[2019]328 号）的红线最近距离约 199m，周边无重要交通设施和居民点聚集区等。

(14) 宁乡市黄材镇炭河里建筑石料用灰岩矿 (CQ023)。位于宁乡市黄材镇炭河里村，区内有简易公路与东侧乡道 654 相连，交通方便。矿体赋存于泥盆系中统棋子桥组上段。扩界前矿区面积 0.0788km²，保有资源储量 681.5 万吨，生产规模 30 万吨/年，开采方式为露天开采，开采矿种为建筑石料用灰岩。调整后区块面积 0.0790km²，预测资源量 898.0 万吨，预设生产规模 200 万吨/年。区内无生态保护红线，无永久基本农田，无生态公益林，周边无重要交通设施和居民点聚集区等。

(六) 限期退出矿山

仍处有效期内，但不符合单独保留条件，又无法参与整合，不宜扩界调整，且取得采矿、环保、安全生产许可的合法砂石土矿限期退出。

规划 4 个矿山限期退出，采矿许可证未过期的可到有效期止自动退出，最迟至 2021 年底退出。详见限期退出砂石土矿采矿权名单一览表（专栏十一）。

专栏十一

宁乡市限期退出砂石土矿采矿权名单一览表

序号	采矿权名称	面积 (km ²)	采矿权许可证号	有限期限	预期退出时间
1	宁乡县众鑫空心砖厂	0.044	C43012420110 77130115431	2017-7-16 至 2023-7-16	2021-12-30
2	宁乡县花明楼镇白龙石灰石矿	0.1703	C43012420101 27120098217	2016-7-18 至 2022-11-18	2021-12-30
3	宁乡县喻家坳高仑坡采石矿	0.244	C4301242009 047130012199	2017-5-2 至 2023-1-2	2021-12-30
4	宁乡县日强新材料有限公司页岩砖厂	0.027	C4301242012 047130124499	2015-4-29 至 2023-1-28	2021-12-30

(七) 关闭退出矿山

根据湖南省人民政府办公厅关于印发《湖南省普通建筑材料用砂石土矿专项整治行动方案（2019~2021年）的通知》，文件明确要求全面退出各级各类自然保护地、基本农田、生态保护红线及生态空间优先保护单元内的砂石土矿，全面清理整顿各类安全、环保要求不达标、因自身原因导致过期以及不符合相关规划的砂石土矿山；砖瓦用粘土矿全部退出，其中占用可耕地的立即退出，其他类砖瓦用粘土矿逐步退出，要求宁乡市砂石土矿总数控制在指标（24个）以内。

根据“宁乡市非煤矿山企业关闭奖补方案”，在矿山企业主动注销相关证照手续，彻底完成关闭并验收合格的基础上，实施“以奖代补”的奖励方案。因此，《规划》对关闭矿山全部定为直接关闭退出，其具体奖补资金不在本规划中体现。

规划63个矿山直接关闭退出，无补偿退出矿山，由自然资源、生态环境、应急管理等部门按职责分别提出名单，并由宁乡市人民政府依法作出关闭决定。详见关闭退出砂石土矿采矿权名单一览表（专栏十二）。

专栏十二

宁乡市关闭退出砂石土矿采矿权名单一览表

序号	采矿权名称	面积 (km ²)	采矿许可证号	有效期限	预期退出时间
1	宁乡县双狮岭建筑材料材料厂石灰石矿	0.332	C4301242010 087120072817	2015-6-19 至 2016-8-19	2020-11-30

序号	采矿权名称	面积 (km ²)	采矿许可证号	有效期限	预期退出时间
2	宁乡大云采石场	0.0913	C4301242010 027130055760	2010-2-4 至 2013-2-4	2020-9-27
3	宁乡县花明楼镇三凤村石灰石矿	0.049	C4301242010 047120063043	2014-10-20 至 2016-5-20	2020-9-27
4	宁乡县黄材镇寨子采石场	0.0293	C4301242010 127120098912	2014-7-18 至 2016-7-18	2020-11-18
5	宁乡县金山旺矿业有限公司西湖矿	0.0993	C4301242010 097130073983	2010-9-1 至 2013-9-1	2020-9-27
6	宁乡县军里矿业有限公司石灰石矿	0.0735	C4301242010 117130080971	2010-11-12 至 2013-11-12	2021-7-8
7	宁乡湘桦矿业有限公司石灰石矿	0.2085	C4301242010 037120058417	2013-10-8 至 2018-10-8	2021-7-21
8	宁乡县斑鸠岫采石场	0.0724	C4301242010 107120077201	2013-11-8 至 2016-11-8	2021-8-17
9	宁乡县横市采石厂	0.0486	C4301242009 067120020288	2011-6-24 至 2014-6-24	2021-10-22
10	宁乡县花明楼镇泉江石灰石矿	0.2096	C4301242010 017120053864	2015-6-17 至 2018-1-17	2020-11-19
11	宁乡县吉水采石场	0.135	C4301242010 127120093603	2014-3-21 至 2017-3-21	2021-9-29
12	宁乡县金湖石灰石矿	0.065	C4301242009 097120035082	2012-9-10 至 2015-9-10	2020-11-18
13	宁乡县金山旺矿业有限公司石灰石矿	0.0847	C4301242010 047130062384	2010-4-28 至 2013-4-28	2020-9-27
14	宁乡县双凫铺九如塘采石场	0.0742	C4301242009 107120039269	2014-10-31 至 2016-12-31	2020-11-30
15	宁乡县双凫铺镇桂枫村胜文采石场	0.0856	C4301242009 067120021061	2013-6-18 至 2015-06-18	2021-9-27
16	宁乡县腾胜矿产有限公司磊鑫石场	0.1353	C4301242009 067120022572	2015-5-28 至 2020-12-28	2021-9-27
17	宁乡县涌泉山石灰厂	0.0836	C4301242010 127120100810	2014-10-18 至 2019-7-18	2021-9-27
18	宁乡县道林镇窑上片石场	0.1252	C4301242010 127120100741	2015-3-18 至 2018-10-18	2021-9-29
19	宁乡县望峰建材厂石灰石矿	0.4732	C4301242010 097120074536	2013-9-25 至 2016-9-25	2021-6-18
20	宁乡县道林龙塘石灰石矿	0.1462	C4301242009 087120030510	2012-8-24 至 2015-08-24	2020-11-18
21	宁乡县久运采石有限责任公司石灰石矿	0.0656	C4301242011 047130111202	2014-7-8 至 2019-7-8	2020-11-18
22	宁乡县紫林采石场	0.0639	C4301242010 117120083684	2014-11-17 至 2017-7-17	2021-6-18
23	宁乡县道林镇昌盛石矿	0.1048	C4301242009 127120047694	2012-12-19 至 2017-12-19	2021-7-19
24	宁乡县道林镇荷花白云石矿	0.0657	C4301242010 037120057637	2013-3-18 至 2018-03-18	2020-11-30
25	宁乡县道林镇龙塘白云石矿	0.0488	C4301242010 127120088036	2014-1-21 至 2019-1-21	2021-9-27

序号	采矿权名称	面积 (km ²)	采矿许可证号	有效期限	预期退出时间
26	宁乡县湘怡花岗岩厂采石场	0.1541	C4301242010 127120101317	2013-3-26 至 2018-3-26	2020-11-18
27	宁乡县石屋冲采石场	0.1524	C4301242010 027230056495	2013-3-28 至 2017-3-28	2020-11-18
28	宁乡县道林镇清水村茶咀 窑石灰石矿	0.0574	C4301242010 017120054164	2013-3-18 至 2018-3-18	2021-7-28
29	宁乡县偕乐桥镇康宁采石场	0.0372	C4301242010 127130100752	2012-12-6 至 2015-12-6	2021-6-18
30	宁乡县瑞琪建材科技有限公司 养鱼塘玄武岩矿	0.1355	C4301242010 077130071166	2014-12-31 至 2019-12-31	2021-8-17
31	宁乡县东湖塘镇平岗村朱 益冲采石场	0.12	C4301242010 057120063624	2010-11-30 至 2013-5-30	2020-11-18
32	宁乡县道林镇中南砂砂矿	0.1438	C4301242009 036120005404	2014-7-18 至 2017-4-18	2021-6-18
33	宁乡县南田坪乡横田采石场	0.0652	C4301242009 097120034669	2014-7-18 至 2018-7-18	2020-9-29
34	宁乡县夏铎铺镇双丰采石场	0.0578	C4301242009 127130050823	2013-10-23 至 2018-10-23	2021-9-27
35	湖南省宁乡县道林镇砂砂矿	0.3958	C4301242009 037120005909	2015-4-1 至 2017-4-1	2021-9-29
36	宁乡县天宇采石场	0.0591	C4301242009 057120014648	2015-3-31 至 2018-8-31	2020-11-30
37	宁乡县道林镇畔塘砂砂矿	0.1263	C4301242010 127120094742	2014-1-27 至 2019-1-27	2021-9-29
38	宁乡县东湖塘镇牛山采石场	0.1139	C4301242011 107130119899	2011-10-31 至 2016-10-31	2021-6-18
39	宁乡县大成桥乡太阳坝砂 场	0.084	4301240510078	2005-11-8 至 2006-11-8	2020-11-6
40	宁乡县邦诚页岩砖厂	0.146	C4301242009 067120022587	2014-7-18 至 2019-7-18	2021-12-30
41	宁乡县卯田新型建材厂	0.0253	C4301242013 037120129205	2014-12-29 至 2017-12-28	2020-9-29
42	宁乡县宏兴新型建材厂	0.037	C4301242010 117130081005	2010-11-15 至 2013-11-15	2021-8-17
43	宁乡县双龙页岩矿	0.735	4301240510026	2005-6-20 至 2007-6-20	2020-11-18
44	宁乡县八家湾砖厂	0.021	4301240710048	2007-12-7 至 2008-12-7	2020-11-18
45	宁乡县莲花山机砖厂	0.088	4301240630034	2006-7-26 至 2008-07-26	2020-11-6
46	宁乡县南岳坝空心砖厂	0.0445	4301240710047	2007-12-7 至 2008-12-7	2020-11-6
47	宁乡县历金节能砖厂	0.0442	C4301242011 077130115425	2013-7-9 至 2015-7-9	2020-11-18
48	宁乡县三元机砖厂	0.0769	C4301242010 127120100745	2015-5-16 至 2018-5-15	2021-8-17
49	宁乡县金洲乡金宇空心砖 厂	0.0497	C4301242014 037120133270	2014-3-5 至 2015-12-5	2020-9-27

序号	采矿权名称	面积 (km ²)	采矿许可证号	有效期限	预期退出时间
50	宁乡县湘赣建材厂	0.0286	C4301242011 047130111354	2014-7-18 至 2018-7-18	2021-8-17
51	宁乡县全民盲孔砌块厂	0.056	4301240510060	2005-11-9 至 2006-11-9	2020-11-18
52	宁乡县菁华铺乡养鱼塘砖厂	0.019	4301240310061	2003-12-30 至 2004-12-30	2020-11-18
53	宁乡县双江口镇跃先砂场	0.33	4301240530029	2005-6-29 至 2006-6-29	2020-11-6
54	宁乡县双江口镇团湖黄金砂场	0.28	4301240530030	2005-6-29 至 2006-6-29	2020-11-6
55	宁乡县双江口镇刘家洲砂场	0.241	4301240530033	2005-6-29 至 2006-6-29	2020-11-6
56	宁乡县天台硅矿	0.0285	C4301242010 057120063651	2014-7-18 至 2017-7-18	2020-11-30
57	宁乡县大屯营乡粟米托石灰石矿	0.2193	C4301242009 057120014348	2015-3-24 至 2017-5-24	2021-8-17
58	宁乡县天成矿业有限公司天成硅矿	0.11	C4301242011 017130105418	2012-5-4 至 2015-5-4	2021-9-29
59	宁乡县四友新型环保建材有限公司	0.0418	C4301242018 077100146511	2018-7-13 至 2022-7-13	2021-7-12
60	湖南省长沙富华水泥厂采石场	0.0413	C4301242009 067120024245	2015-7-10 至 2020-7-9	2021-9-29
61	宁乡县花明楼镇竹湖石灰石矿	0.0813	C4301242009 067130020660	2017-7-4 至 2023-1-3	2020-9-29
62	宁乡县锦熙石材有限公司堪垄山花岗岩采石场	0.2362	C4301242011 017130102601	2019-7-8 至 2020-7-7	2021-9-29
63	宁乡县陈家桥新型环保建材厂	0.0323	C4301242012 057120125146	2015-5-26 至 2020-5-25	2021-8-17

四、生态环境（含地质环境）修复治理

（一）生产矿山生态修复治理

1. **新建矿山和改扩建矿山严格执行矿山准入条件。**坚持环境保护优先原则，矿山开发前必须按要求制定环境影响评价报告、矿山地质环境综合防治方案、水土保持和土地复垦方案等环境保护方案。矿山环保设施未经验收通过的，不得投入生产。

2. **矿山开采与环境综合治理并进。**矿山企业必须边生产、边恢复、边治理，承担矿山地质环境保护、治理、恢复和监测责任，履行相关义务。

3. **全面推进土地复垦和矿山复绿。**严格按照矿山地质环境综合防治方案，对不再利用的区域全面进行土地复垦。通过植树、种草等手段，参照矿山复绿验收标准对露采场等破坏区域实施复绿工程。

4. **强化矿山废水、废石、废渣综合利用。**加强矿山废水经沉淀池沉淀后重新用于砂石冲洗，废石矿山排土场挡墙建设，废渣可用于乡村道路路基铺设，废土用于矿山复垦用土等综合利用方法。

5. **完善矿山生态环境监测。**建立矿山环境和地质灾害监测、预警、预报和防治系统。监测和预报矿山开采引发滑坡、泥石流等地质灾害，及时采取有效的防治措施，使矿山生态环境问题得到基本控制和整治。

（二）历史遗留矿山生态环境修复治理

针对历史遗留矿山开展专项调查，编制历史遗留矿山生态环境修复治理专项方案，明确矿山地质环境综合防治重点区域，对露天采坑、塌陷地、废石（土、渣）堆场及未保留的矿部、工业广场进行土地复垦；对地下开采矿山的所有井口进行封堵，拟保留的矿部、工房、矿山公路及临时堆场必须完善相关手续；全面对地质灾害进行防治，对水资源进行修复。

推进历史遗留矿山地质环境治理恢复，促进矿地综合利用。在2021年底前全面完成历史遗留矿山地质环境治理恢复面积35.86hm²。依据“谁破坏、谁治理”的原则，对于责任主体灭失的历史遗留矿山，政府是矿山生态修复的责任主体，由宁乡市自然资源局使用矿产资源专项资金进行生态环境修复治理。

探索砂石土矿山环境治理管理制度改革，制定相关的优惠政策和激励措施，鼓励社会资本参与矿山生态修复，把矿山生态修复与土地复垦、城乡建设用地增减挂钩相结合，推动矿业与文化、旅游、现代农业等产业深度融合，不断拓展领域，构建多方参与、合作共赢新格局。

五、矿业转型升级与绿色发展

（一）产业结构调整

1. **落实矿山最低开采规模要求。**新设砂石土矿矿山最低生产规模不低于 100 万吨/年；已设矿山不低于 60 万吨/年；新设矿山服务年限不低于 5 年。

2. **坚持矿山设计开采规模与矿区资源储量规模相适应。**严禁大矿小开，一矿多开、优矿劣用、资源浪费。提高大中型矿山的比例，设立科学合理的矿山企业生产建设规模，促进企业实行与资源储量规模相适应的开采规模。

3. **引导矿山企业集约化经营。**坚持管理创新，积极推进节能减排；加强环境保护，打造环境绿色矿山；坚持科学创新管理，打造效益矿山；坚持以人为本，打造安全矿山。

4. **促进开发技术方法与产品升级。**运用先进的理念和先进的技术、装备和科学的生产方式实现产品升级。调整产品结构，以不同规格高品质碎石、高质量机制砂、混凝土、环保砖等深加工产品为主。

（二）绿色矿山建设

严格按照《湖南省砂石行业绿色矿山标准（试行）》建设绿色矿山。认真贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，实现矿产资源开发全过程的资源利用、节能减排、环境保护、土地复垦、企业文化和企地和谐等统筹兼顾和全面发展。

新设和改扩建（整合、调整）矿山必须将绿色发展贯穿于矿山的规划、设计和生产建设始终。凡新设矿山必须达到绿色矿山建设和标准并经验收合格后，方可生产；凡规划保留矿山必须进行提质改造，限期达到绿色矿山建设标准并经验收合格后，方可继续生产。

规划到 2021 年底，全市大中型砂石土矿山达到绿色矿山标准；

到 2022 年底，全市所有砂石土矿山全部达到湖南省绿色矿山标准，大型矿山建成省级示范绿色矿山并纳入国家级绿色矿山名录库，全市基本形成环境友好、节约高效、管理科学、矿地和谐的矿山绿色发展新格局。力争 2020 年底将“长沙湘宁水泥有限公司”打造成为市内绿色示范矿山，指导矿山企业按照绿色矿山基本条件，制订切实可行的绿色矿山建设规划，健全完善的矿产资源开发利用、环境保护、土地复垦、生态重建、安全生产等规章制度和保障措施。

六、重点工程

根据现有建设项目的需要，布局宁乡市双凫铺镇泉井建筑石料用灰岩矿矿石开采、矿产品加工作为全市重点工程落实，通过实施矿产资源开采加工重点工程，加快区内砂石土矿的开发利用（专栏十三）。

专栏十三 宁乡市砂石土矿开采、矿产品加工重点工程

序号	项目名称	所在行政区	主要工作内容	工作时限
1	宁乡市双凫铺镇泉井建筑石料用灰岩矿矿产品加工重点工程	双凫铺镇	1. 加强区域内石灰岩的综合开发利用，扩大储能，加大生产规模；2. 大力引进砂石骨料深加工技术，加强科技创新和技术革新；3. 充分利用矿山废石（土、渣），提高矿产资源综合利用率；4. 打造不同规格石料、碎石、机制砂产业链，打造品牌优势。	2019-2025 年

七、规划管理与实施

（一）完善规划实施管理

完善砂石土矿专项规划管理信息系统和数据库，加快与其他矿政管理信息系统衔接；完善规划实施管理的监测、评价、预警技术，及时掌握矿产资源开发利用信息动态，实施“一张图管矿”。及时对规划实施效果进行评价并作出判断，确保规划的实施和处理决策，以信息化带动管理科学化和服务社会化。

（二）健全规划实施评估机制

围绕规划目标和任务，加强实施评估和统筹协调，强化规划实施评估能力建设，健全完善规划实施评估调整机制。通过规划年度实施计划、中期评估等形式，掌握规划实施进展情况，包括主要规划指标完成情况、规划的成效及存在问题等，提出促进规划实施的调整建议，以保障规划的顺利实施。

（三）强化规划实施公众监督

充分发挥网络、电视、报刊、广播的宣传作用，及时发布规划实施信息，逐步提高公众对规划的认识。通过公众监督，促进矿业权人自觉依法开展矿产资源勘查，合理高效利用资源，加强矿山地质环境保护。

附 则

《规划》由湖南省自然资源厅会同宁乡市人民政府审批，由宁乡市人民政府发布实施。

《规划》由宁乡市自然资源局负责解释。

根据区域国民经济与社会发展实际情况，需要对《规划》进行修改和调整的，由宁乡市自然资源局组织，相关行业部门配合进行修改和调整，并按规划审批程序报批后实施。